

- 就任挨拶
  -  **新会長を拝命して**…園元 謙二
  -  **会員が欲する情報の発信をめざして**…藤原 伸介
- 生物学功績賞
  -  **有用物質生産菌の中核代謝強化に関する基礎研究**…横田 篤… ( 294 )
- 生物学奨励賞 ( 斎藤賞 )
  -  **ナノ磁性微粒子を用いたテクノロジーの開発と応用**…大河内 美奈… ( 301 )
- 特集 新しい資源の創出に向かって—合成生物学の隆起—
  -  **特集によせて**…植田 充美・近藤 昭彦… ( 308 )
  -  **合成生物学の技術的展望**…岡本 正宏… ( 309 )
  -  **革新的なものづくり実現のための「合成生物学」**  
…石井 純・蓮沼 誠久・松田 史生・近藤 昭彦… ( 314 )
  -  **長鎖DNAの合成と合成生物学での活用**…板谷 光泰・柘植 謙爾… ( 319 )
  -  **大規模なゲノム情報の活用**…町田 雅之・浅井 潔・梅村 舞子… ( 322 )
  -  **細胞内における人工遺伝子回路の構築**…関根 亮二・木賀 大介… ( 327 )
  -  **代謝経路と制御ネットワークの組織的な進化工学技術**  
…梅野 太輔・富永 将大・古林 真衣子・池 紘平… ( 333 )
  -  **植物テルペノイド代謝の多様性とコンビナトリアル生合成**  
…福島エリオデット・光・村中 俊哉… ( 337 )
  -  **包括的転写制御による効率の物質生産に向けたストレス耐性育種**  
…黒田 浩一・植田 充美… ( 342 )
- 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—
  -  **生物学系の研究・開発の安全のために**…片倉 啓雄… ( 346 )
- バイオメディア
  -  **次世代を担う新エネルギーの開発**…富高 正貴… ( 350 )
  -  **微小電極を用いた細胞の評価**…伊野 浩介… ( 351 )
  -  **シアノバクテリアの光合成能力を利用したバイオ燃料生産**…蘆田 弘樹… ( 352 )
  -  **歯の形成にかかわる酵素たち**…平田 あずみ… ( 353 )
  -  **偽蒸留酒を見破る**…橋口 知一… ( 354 )
- Germination
  -  **生理心理学から商品開発へのアプローチ**…山城 由華史… ( 355 )
- 支部長および支部組織紹介と活動方針  
…堀内 淳一・養王田 正文・朴 龍 洙・近藤 昭彦・山田 隆・安部 淳一… ( 356 )
- Branch Spirit
  -  **北日本支部：岩手大学農学部附属寒冷バイオフィロンティア研究センター・生体熱制御システム研究分野**  
…伊藤 菊一… ( 358 )
- Fuji Sankei Business i … ( 359 )
- 科学者が知っておきたいビジュアルデザインの心得3
  -  **パワポ使いこなし術〈図形 その1〉**…田中 佐代子… ( 362 )
- 今月のJournal of Bioscience and Bioengineering … ( 364 )

- バイオインフォメーション… ( 365 )
- 支部だより… ( 367 )
- カレンダー… ( 368 )

[⇒生物工学会誌Topへ](#)



PDFファイルをご利用いただくためには[Adobe Reader](#)（無料）が必要となります。[ダウンロードはこちら](#)から。